

HYPERMEDIA: TALLER DE CONFIGURACIÓN ARQUITECTÓNICA

Línea de investigación: Sistemas de información geográfica y documentación patrimonial

Línea de investigación: Interpretación del patrimonio urbano y territorial

Responsable: Pilar Chías Navarro Universidad: Politécnica Madrid _ ETSAM

Línea de investigación:
Sistemas de información geográfica y documentación patrimonial

Las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) están abriendo posibilidades en los planteamientos de las investigaciones sobre el Patrimonio, a la vez que facilitan nuevas vías de análisis y nuevos modos de difusión de los resultados.

Los Sistemas de Información Geográfica se basan en la georreferenciación de cada uno de los objetos de estudio, lo que permite sumar a las tradicionales búsquedas en las bases de datos la capacidad de efectuar consultas espaciales e incluso combinadas.

Las posibilidades de personalización de las investigaciones y la versatilidad que ofrecen estos sistemas resulta especialmente relevantes en su aplicación a los estudios sobre el Patrimonio, que nosotros abordamos desde la amplia definición de Bienes de Interés Cultural que propone la legislación vigente y que se extiende más allá de los recursos arquitectónicos y urbanos, incluyendo otros como los etnográficos, los históricos, los paisajísticos, etc.

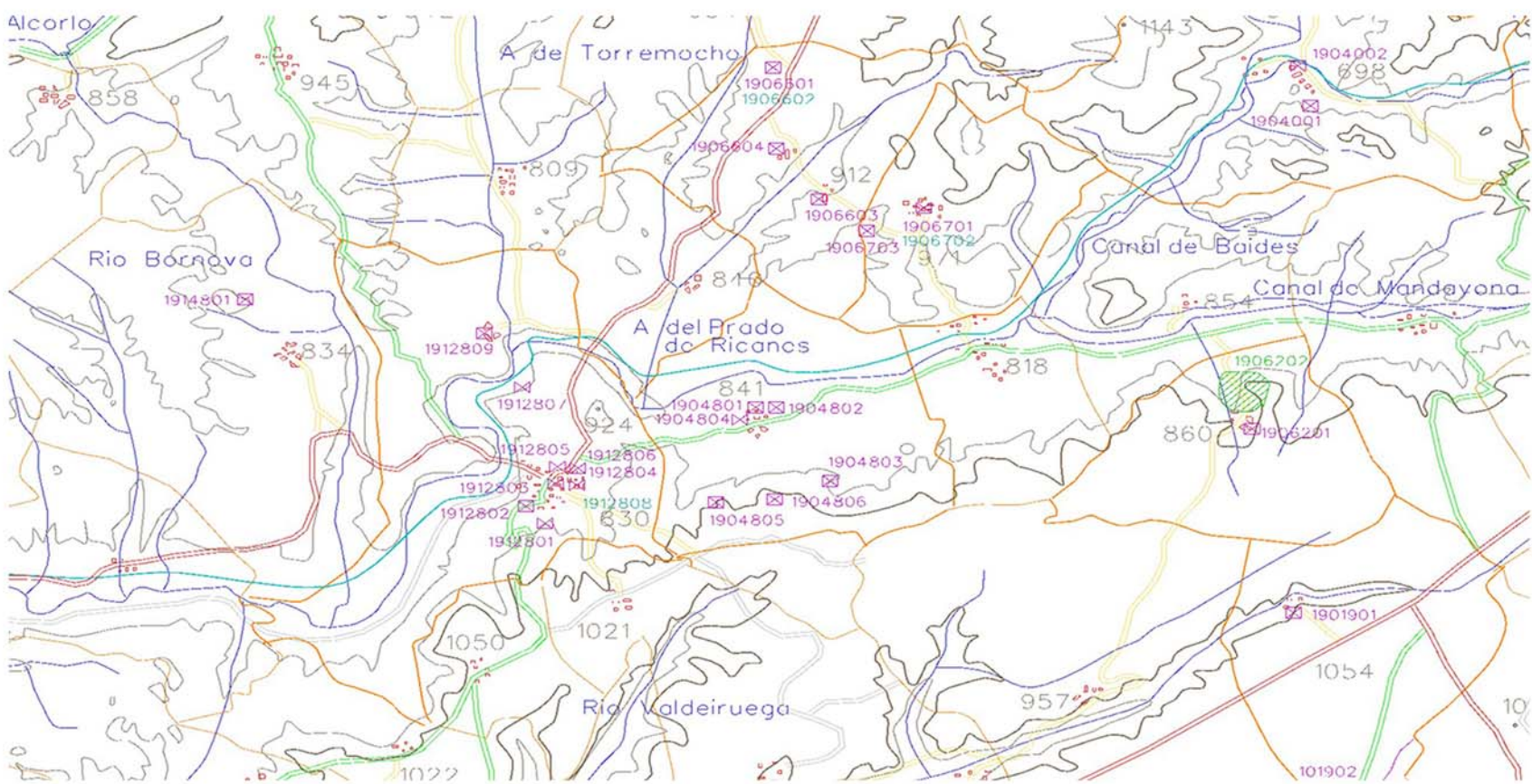


Fig. 1 Detalle de la base cartográfica digital vectorial del SIG Patrimonial

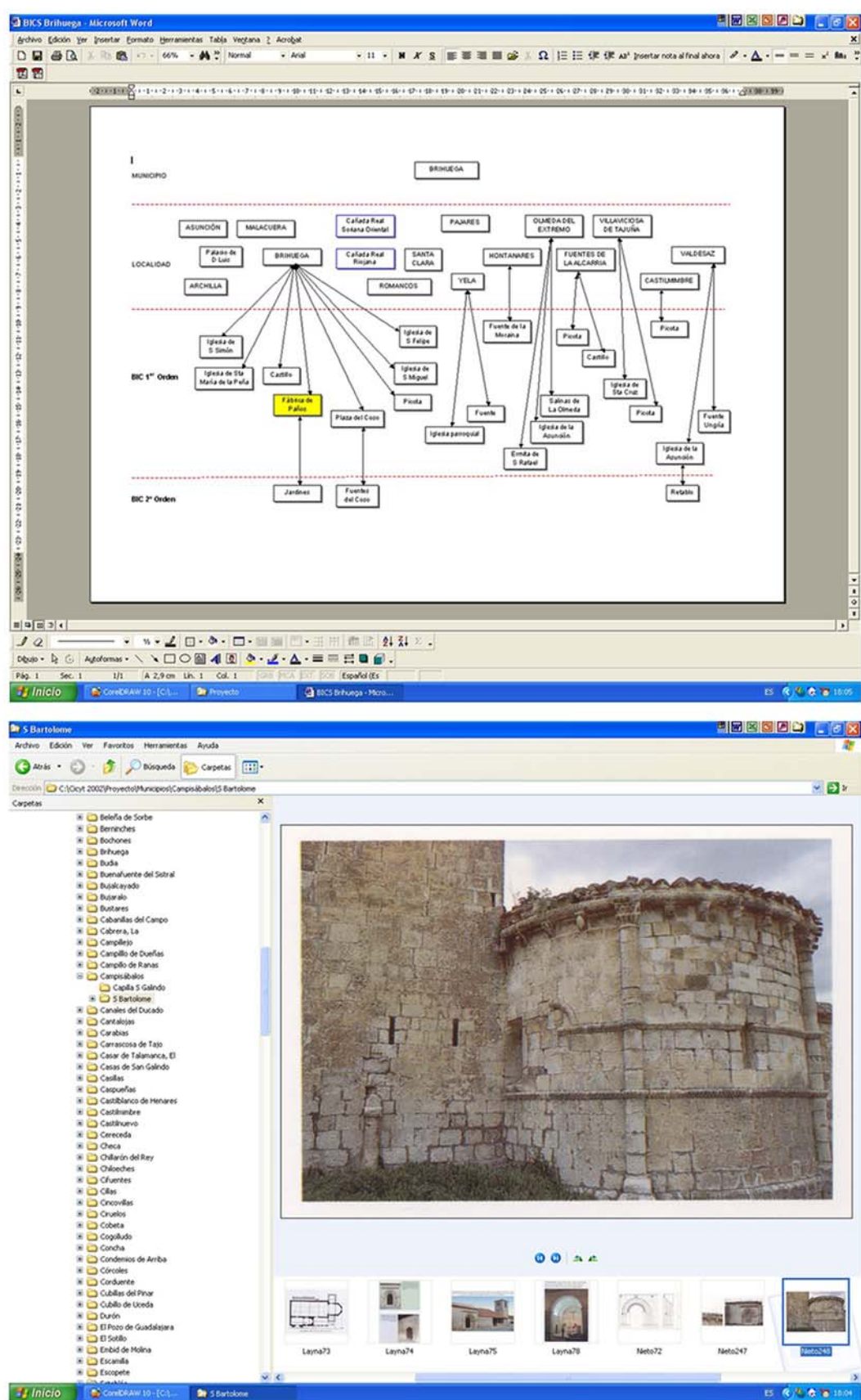


Fig. 2 Ejemplo de estructura de la base de datos: El municipio de Brihuega (Guadalajara)

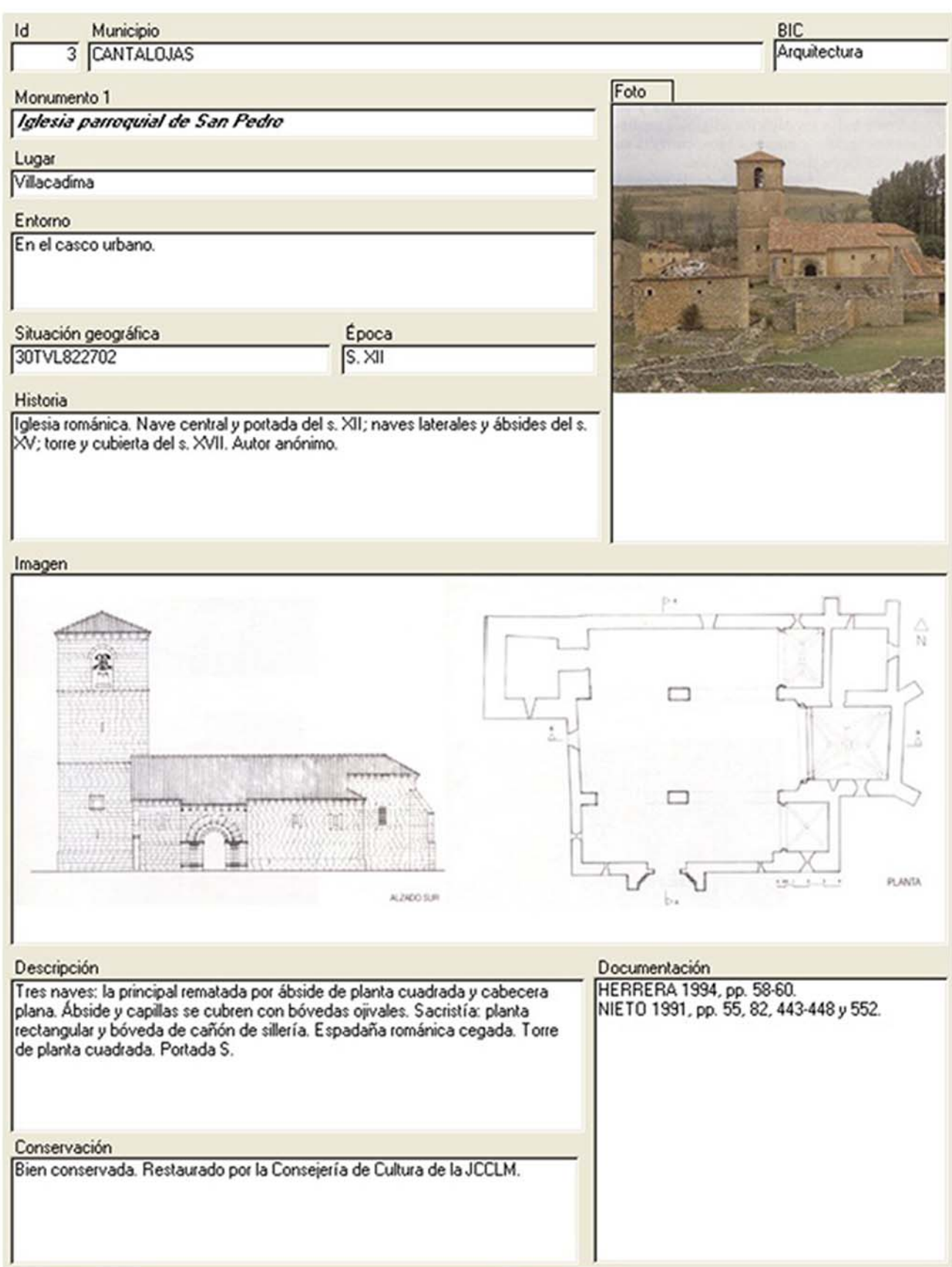


Fig. 3 Ejemplo de estructura de la base de datos gráfica del SIG

Fig. 4 Ejemplo de ficha obtenida a través de las consultas a la base de datos

Línea de investigación:
Interpretación del patrimonio urbano y territorial

Gracias a las capacidades que ofrecen las modernas bases de datos multiformato, los sistemas de información geográfica han visto considerablemente ampliadas las posibilidades de análisis de los recursos patrimoniales, y más concretamente, de los arquitectónicos, urbanos y territoriales. Aunque son numerosas, destacaremos por su interés la vinculación de formatos multimedia y la posibilidad de operar con series temporales. La incorporación de formatos de archivo multimedia a las bases de datos permite efectuar aproximaciones cualitativas a la arquitectura y la ciudad, trascendiendo las posibilidades tradicionales basadas en datos cuantitativos. Las series temporales que se pueden obtener de ámbitos espaciales a diferentes escalas, resultan del máximo interés en el desarrollo de análisis evolutivos de la arquitectura, de la ciudad y del paisaje.



Fig. 5 Composición de hojas del Mapa Topográfico Nacional (edición 1889, entorno de Talavera de la Reina, Toledo) en el que se indican varios planos históricos



Fig. 6 Uno de los planos del siglo XVIII que representa una parte del entorno de Talavera de la Reina con el curso del río Tajo, que son objeto de estudio

Fig 7 Superposición de los planos de los siglos XVIII y XVIII del entorno de Talavera de la Reina